Detailed Course Syllabus

Academic year: 2024/2025	**Semester:** Winter semester
Year of study: 3	**Study programme:** Medicina (R) (Integrirani prijediplomski i diplomski)

I. BASIC COURSE INFORMATION

Name: Opća propedeutika	
Abbreviation: MED5-2	
ECTS: 13	**Code:** 194527
Prerequisites: No	
Total Course Workload	
Teaching Mode	**Total Hours**
Lecture	20
Seminar	60
Clinical exercise	130
Class Time and Place: HKS - according to the published schedule	

II. TEACHING STAFF

Course Holder	
Name and Surname: Gabrić Ivo Darko	
Academic Degree:	**Professional Title:** docent
Contact E-mail: igabric@zvu.hr	**Telephone:**
Office Hours: According to the published schedule	
Course Assistant	
Name and Surname: Čerkez Habek Jasna	
Academic Degree:	**Professional Title:** redoviti profesor
Contact E-mail: jasna.habek@unicath.hr	**Telephone:**
Office Hours: According to the published schedule	
Name and Surname: Rahelić Dario	
Academic Degree:	**Professional Title:** izvanredni profesor
Contact E-mail: drahelic@kb-merkur.hr	**Telephone:**

Office Hours: According to the published schedule	
Name and Surname: Vinter Ozren	
Academic Degree:	**Professional Title:** naslovni docent
Contact E-mail: ovinter@kbcsm.hr	**Telephone:**
Office Hours: According to the published schedule	
Name and Surname: Lerotić Ivan	
Academic Degree:	**Professional Title:** naslovni docent
Contact E-mail: ivan.lerotic@unicath.hr	**Telephone:**
Office Hours: According to the published schedule	
Name and Surname: Golubić Karlo	
Academic Degree:	**Professional Title:** naslovni docent
Contact E-mail: kgolubic@kbcsm.hr	**Telephone:**
Office Hours: According to the published schedule	
Name and Surname: Josipović Josipa	
Academic Degree:	**Professional Title:** naslovni docent
Contact E-mail: josipa.josipovic@unicath.hr	**Telephone:**
Office Hours: According to the published schedule	
Name and Surname: Kordić Krešimir	
Academic Degree:	**Professional Title:** naslovni docent
Contact E-mail: kkordic@mef.hr	**Telephone:**
Office Hours: According to the published schedule	
Name and Surname: Marić Nikolina	
Academic Degree:	**Professional Title:** naslovni asistent
Contact E-mail: nmaric@mef.hr	**Telephone:**
Office Hours: According to the published schedule	
Name and Surname: Martinović Marko	
Academic Degree:	**Professional Title:** naslovni viši asistent
Contact E-mail: marko.martinovic@unicath.hr	**Telephone:**
Office Hours: According to the published schedule	
Name and Surname: Vucelić Vesna	
Academic Degree:	**Professional Title:**
Contact E-mail: vesna.vucelic@unicath.hr	**Telephone:**
Office Hours: According to the published schedule	

III. DETAILED COURSE INFORMATION

Teaching Language: Hrvatski

Course Description	Pružiti studentu znanja i vještine temeljnog liječničkog umijeća uzimanja anamneze i kliničkog pregleda. Osposobiti studente da nakon odslušanog predmeta znaju kako pristupiti bolesniku i kako s njim voditi razgovor usmjeren na prikupljanje informacije o simptomima bolesti. Naučiti ih kako da naprave sveobuhvatan i detaljan opći klinički pregled te kako voditi medicinsku dokumentaciju. Po završetku redmeta studenti će nakon uzimanja anamneze i kliničkog pregleda biti sposobni prepoznati patološke simptome i znakove, povezati ih sa svojim dosadašnjim znanjem iz anatomije, fiziologije i patofiziologije pojedinih organa i organskih sustava. Na predmetu će studenti imati priliku proširiti stečeno osnovno znanje iz elektrokardiografije te detaljnije naučiti analizirati elektrokardiogram s naglaskom na patološke promjene. Stečeno znanje pružiti će im osnovu za daljnje učenje pojedinih bolesti organskih sustava te omogučiti daljnje proširenje znanja iz dijagnostike, diferencijalne dijagostike, liječenja i tijeka bolesti.
Educational Outcomes	**Očekivani ishodi učenja na razini kolegija** • Nakon položenog predmeta student će imati odgovarajuća znanja, vještine i stavove potrebne za uzimanje anamneze i obavljanje kliničkog pregleda bolesnika. • Nakon položenog predmeta studenti će moći: ◦ opisati osnovne principe uzimanja anamneze; ◦ samostalno uzeti anamnezu (opću, socijalnu, prethodnih i sadašnje bolesti) ◦ opisati principe fizikalnog pregleda; ◦ samostalno napraviti fizikalni pregled; ◦ definirati principe procjene općeg stanja bolesnika i samostalno u praksi procijeniti opće stanje bolesnika; ◦ definirati principe procjene psihičkog stanja bolesnika i samostalno u praksi procijeniti psihičko stanje bolesnika; ◦ opisati i provesti vanjski pregled glave, vrata, prsnoga koša, trbuha, spolovila i udova; ◦ opisati i provesti pregled bolesnika s kardiovaskularnim, respiracijskim, gastroenterološkim, nefrološkim, endokrinim, metaboličkim, hematološkim i reumatskim bolestima; ◦ definirati i opisati najvažnije poremećaje držanja i hoda te u praksi samostalno procijeniti držanje i hod bolesnika; ◦ definirati i nabrojati osnovna stanja svijesti i u praksi samostalno procijeniti stanje svijesti; ◦ definirati i nabrojati osnovne principe auskultacije te u praksi identificirati fiziološke i patološke srčane tonove i šumove; ◦ auskultirati i identificirati normalne i poremećene disajne parametre; ◦ auskultirati i identificirati normalnu i poremećenu peristaltiku; ◦ auskultirati velike krvne žile i identificirati šumove; ◦ definirati osnovne principe perkusije i u praksi samostalno provesti testove perkusije te identificirati mukle zone nad prsnim košem; ◦ perkusijom identificirati postojanje povećanja abdominalnih organa i intraabdominalnih masa; ◦ palpirati grudi i obližnje limfne čvorove te identificirati mase u dojkama; ◦ definirati osnovne principe palpacije abdomena i samostalno palpirati abdomen i procijeniti zone povećane osjetljivosti; ◦ palpacijom identificirati intraabdominalne mase i mase u lumbalnim regijama; ◦ palpacijom identificirati povećan mokraćni mjehur; ◦ definirati osnovne principe pregleda pokretljivosti kralježnice i zglobova i u praksi samostalno procijeniti poremećaje pokretljivosti kralježnice; ◦ samostalno procijeniti poremećaje gibljivosti zglobova ruku i nogu; ◦ definirati i nabrojati osnovne deformitete skeletnog sustava i u praksi ih prepoznati; ◦ prepoznati trofičke promjene mišićja
Textbooks and Materials	

Required	Vjekoslav Peitl, Ivo Darko Gabrić, Dalibor Karlović (ur.) Propedeutika kliničke medicine -Načela anamneze i pregled bolesnika. Naklada Slap, Zagreb, 2024 Mirat J. EKG u kliničkoj praksi, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet, Osijek, 2014
Supplementary	Bickley LS. Bates' Guide To Physical Examination and History Taking, 13th edition. Philadelphia (USA): Wolters Kluwer; 2021. Innes JA, Dover AR, Fairhurst K. Macleod's clinical examination, 14th edition. London (UK): Elsevier; 2018. Fuessl HS, Middeke M. Anamnese und klinische untersuchung, 6. auflage. Stuttgart (DE): Georg Thieme Verlag KG; 2018. Ralston SH, Penman ID, Strachan MWJ, Hobson RP. Davidsonove osnove interne medicine. Medicinska naklada. 2022.

Examination and Grading

To Be Passed DA	**Exclusively Continuous Assessment** NE	**Included in Average Grade** DA

Prerequisites to Obtain Signature and Take Final Exam	**Preduvjeti za dobivanje potpisa i polaganje završnog ispita:** Pravo pristupa završnom ispitu iz kolegija ostvaruje redoviti student kojem je nositelj kolegija ovjerio izvršenje svih propisanih nastavnih obveza iz kolegija sukladno Pravilniku o studijima i studiranju.
Examination Manner	**Način stjecanja bodova:** Kontinuirana aktivnost u nastavi **Brojčana ljestvica ocjenjivanja studentskog rada**: izvrstan (5) – od 90 do 100 %; vrlo dobar (4) – od 80do 89,9 %; dobar (3) – od 70 do79,9 %; dovoljan (2) – od 60 do 69,9 %; nedovoljan (1) – od 0 do 59,9 %
Grading Manner	Svaki ispit i konačnu ocjenu čine tri dijela: kontinuirano usmeno i pismeno ispitivanja znanja i vještina za vrijeme nastave (20% konačne ocjene), te praktični (30% konačne ocjene) i pismeni ispit (50% konačne ocjene) koji se održavaju na kraju nastave.

Detailed Overview of Grading within ECTS

Vrsta aktivnosti	ECTS bodovi	Udio ocjene (%)
Kontinuirano usmeno i pismeno ispitivanja znanja i vještina za vrijeme nastave	2.8	20
Ukupno tijekom nastave	**2.8**	**20**
Praktični dio završnog ispita	4.2	30
Pismeni dio završnog ispita	7	50
UKUPNO BODOVA (nastava + završni ispit)	**14**	**100 %**

IV. WEEKLY CLASS SCHEDULE

[Kliničke vježbe]

#	Topic

1	Kliničke vježbe
[Predavanja]	
#	**Topic**
1	Uvod u kliničku medicinu
2	Medicinska dokumentacija
3	Fizikalni pregled (1, 2)
4	Opći status (1, 2)
5	Pregled prsnog koša (1)
6	Pregled u bolestima endokrinog sustava i metabolizma (1)
7	Pregled pluća (1)
8	Pregled pluća (3)
9	Pregled srca (1)
10	Pregled srca (3)
11	Pregled srca (5)
12	Pregled srca (7)
13	Pregled abdomena (1)
14	Pregled abomena (3)
15	Pregled ekstremiteta (1)
16	Pregled ekstremiteta (3)
[Seminari]	
#	**Topic**
1	Anamneza (1, 2)
2	Anamneza (3, 4)
3	Pregled glave i vrata (1, 2)
4	Pregled glave i vrata (3, 4)
5	Pregled prsnog koša (2)
6	Pregled u bolestima endokrinog sustava i metabolizma (2)
7	Pregled pluća (2)
8	Pregled pluća (4)
9	Pregled srca (2)
10	Pregled srca (4)
11	Pregled srca (6)
12	Pregled srca (8)
13	Pregled abdomena (2)
14	Pregled abdomena (4)
15	Pregled ekstremiteta (2)
16	Pregled ekstremiteta (4)
17	EKG - Osnove staničnog elektriciteta (1, 2)

18	EKG - Odvodi i postavljanje elektroda
19	EKG - Sustavno očitavanje EKG-a i pravila snimanja
20	EKG - Analiza ritma i frekvencije (1, 2, 3)
21	EKG - Električna os
22	EKG - Valovi, zupci i intervali (1-2)
23	EKG - Valovi, zupci i intervali (3-4)
24	EKG - Valovi, zupci i intervali (5-6)
25	EKG - Valovi, zupci i intervali (5-6)
26	EKG - Valovi, zupci i intervali (9-10)
27	EKG - Hipetrofija klijetki i uvećanje pretklijetki (1-2)
28	EKG - Primjeri iz kliničke prakse (1, 2, 3, 4)
29	Diskusija kliničkih slučajeva (1 - 8)
30	Diskusija kliničkih slučajeva (9 - 16)